Labortops 2/2014

sodipro

Prix spéciaux

LABORTOPS

valide jusqu'au 18 juillet 2014

Nouveau Multiparamètre à partir de 377,10 €

NEW!

portable

Micropipette	2-3	Sac d'échantillonnage	7
Pointe pour pipettes	2	Filtre seringue	8
Distributeur	3	Seringue à usage unique	9
Compteur de colonie	4	Kit de chromatographie	9
Boites de Pétri	4	Ballon à fond rond	10
Bloc chauffant	4	Agitation	11
Bain thermostaté	5	Multiparamètre Edge	12
Masque	6	Bidons, flacons	13
Lunettes de sécurité	6	Minuteur	14
Combinaison	6	Chariot	15
Malaxeur	7	Balance de précision	16

Page 12

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 908, 937 et suivante

Disponible maintenant en pipettes à volume fixe

Micropipette LLG à volume fixe

Forme ergonomique pour manipulation confortable
La forme arrondie et la poignée unique de la pipette LLG assure une manipulation sûre et confortable .
Un effort minimal est nécessaire pour le pipetage de sorte que le risque de micro-traumatismes répétés (RSI) est réduit.

Précision maximale
L'isolation thermique des composants internes combinée à la poignée innovante améliore la précision .

Système de distribution universel
L'opération en deux étapes permet le pipetage inverse et facilite également la distribution de la dernière goutte.
Haute précision garantie .

Bouton-poussoir à code couleur pour utilisation rapide
Le code couleur permet un choix rapide de la pipette adéquate en fonction du volume à pipeter (voir colonne correspondante dans le tableau ci-dessous).

Entretien et étalonnage facile
Le réglage du volume est facile et précis, à l'aide du bouton-poussoir, même avec des gants .
L'entretien et le réglage ne prennent que quelques minutes avec un seul outil. (Inclus dans la livraison)

Pipetage sans risque de contamination
La pipette est entièrement autoclavable , idéal pour les applications où la stérilité est importante .

Satisfaction garantie
Chaque pipette est testée individuellement et calibrée deux fois, conforme à la norme EN ISO 8655 et DIN 12600 normes. Un certificat est inclus .

-25%

Volume µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	1,0	0,5	gris	1	9277515	~~110,00~~	**82,50**
10	1,0	0,5	gris	1	9277516	~~110,00~~	**82,50**
20	4,5	1,0	gris	1	9277517	~~110,00~~	**82,50**
25	2,5	0,6	jaune	1	9277518	~~110,00~~	**82,50**
50	2,5	0,6	jaune	1	9277519	~~110,00~~	**82,50**
100	2,5	0,6	jaune	1	9277520	~~110,00~~	**82,50**
200	2,5	0,6	bleu	1	9277521	~~110,00~~	**82,50**
250	2,9	0,6	bleu	1	9277522	~~110,00~~	**82,50**
500	2,9	0,6	bleu	1	9277523	~~110,00~~	**82,50**
1000	2,4	0,6	violet	1	9277524	~~110,00~~	**82,50**
2000	2,4	0,6	violet	1	9277525	~~110,00~~	**82,50**
2500	2,4	0,6	violet	1	9277526	~~110,00~~	**82,50**
5000	2,4	0,6	turquoise	1	9277527	~~110,00~~	**82,50**
10000*	3,0	0,6	turquoise	1	9277528	~~110,00~~	**82,50**

* Pipettes 10 ml sans ejecteur d'embout.

Top qualité

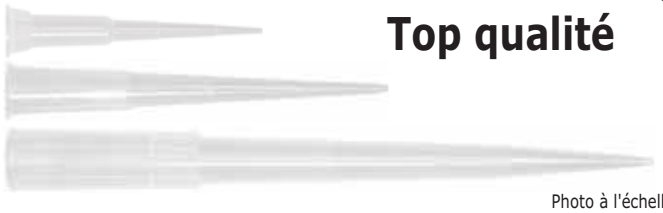


Photo à l'échelle

Embout faible rétention LLG *"Premium"*

Certifié sans ADN, ARN ou métal, convient pour la microbiologie.
Certifié CE pour In-Vitro-Diagnostics selon 98/79/EG.
Sterilité selon EN 552/ISO 11137 and DIN EN 556.
Trop souvent, les restes de liquide, causés par les tensions de surface, influent négativement sur la précision et les performances d´une pointe de pipette. Bien au contraire, elle a engendré des problèmes lors des opérations d´autoclavage. Les pointes LLG ont, elles, été développées à partir d´un nouveau composé de polymères permettant une amélioration significative de la surface interne de la pointe identique à l´effet du lotus. Cette innovation réduit les tensions de surface de près de 85% et abaisse de près de 75% les écarts habituels dus à la rétention de liquide dans la pointe. De nos jours, dans le domaine de la biologie moléculaire, justesse et précision sont exigées. Les pointes ULR de LLG représentent donc aujourd´hui une alternative de choix, tant sur la plan qualitatif qu´économique, pour toutes les applications en biologie moléculaire.

-25%

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,1 - 10	1 sac de 1000	1000	2201600	~~23,20~~	**17,40**
0,1 - 10	10 racks de 96	960	2201601	~~76,80~~	**57,60**
1 - 200	1 sac de 1000	1000	2201602	~~18,80~~	**14,10**
1 - 200	10 racks de 96	960	2201603	~~67,00~~	**50,25**
100 - 1000	2 sacs de 500	1000	2201604	~~24,30~~	**18,23**
100 - 1000	10 racks de 96	960	2201605	~~81,00~~	**60,75**

Photo à l'échelle

Pointe à filtre faible rétention LLG *"Premium"*

Mêmes caractéristiques que les embout faible rétention LLG pour micropipettes.

Stériles. Porosité du filtre: 4 à 6 µm.
Les pointes LLG en nouveau composé de polymères dispose d´une surface interne réduisant les tensions de surface et les écarts habituels dus à la rétention de liquide dans la pointe.
En biologie moléculaire, où justesse et précision sont exigées, les pointes ULR de LLG représentent donc une alternative de qualité pour toutes les applications en biologie moléculaire.

-25%

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,1 - 10	10 racks de 96	960	2303620	~~102,00~~	**76,50**
1 - 20	10 racks de 96	960	2303621	~~102,00~~	**76,50**
1 - 100	10 racks de 96	960	2303622	~~102,00~~	**76,50**
1 - 200	10 racks de 96	960	2303623	~~102,00~~	**76,50**
100 - 1000	10 racks de 96	960	2303624	~~158,00~~	**118,50**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 926,965, 1331 et suivante

Distributeur Calibrex™ *organo* 525/Calibrex™ *solutae* 530

Nouvelle génération de distributeurs, compatibles avec tous les flacons standards et permettant une distribution sûre et reproductible de réactifs jusqu'à 25, 50 et 100 ml. Excellente résistance chimique, résultats performants et entretien simple.

Le Calibrex™ *organo* 525 possède un piston de verre rodé, idéal pour solvants organiques et solutions non cristallisantes d'acides et de bases.

Le Calibrex™ *solutae* 530 possède un piston enrobé de PFA. Cela facilite la distribution de solutions salines, d'acides forts ou faibles, ainsi que des bases.

Points forts
- Choix entre deux modèles
- Circuit du liquide visible en permanence
- Etalonnage aisé avec clé intégrée
- Bouton de réglage au choix
- Système de contrôle de flux avec robinet (optionnel)
- Code QR pour accès direct à la tabelle de résistance chimique
- Autoclavable à 121°C/250°F sans démontage

Performances et commande - Calibrex™ 525 and 530
Livré avec raccord Ø 45 mm, bec verseur 120 mm et bouchon, tuyau d'aspiration 350 mm, bouton pour réglage du volume, trois raccords (Ø 32, 38 et 40 mm), certificat d'étalonnage et mode d'emploi. Chaque version est disponible avec ou sans robinet.

-15%

Type	Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence	Prix EUR	**Promo EUR**
organo 525**	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	9411562	~~326,00~~	**277,10**
organo 525**	5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	9411563	~~359,00~~	**305,15**
organo 525**	10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	9411564	~~413,00~~	**351,05**
organo 525*	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6261218	~~366,00~~	**311,10**
organo 525*	5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6261219	~~399,00~~	**339,15**
organo 525*	10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6261220	~~453,00~~	**385,05**
solutae 530**	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	9411565	~~326,00~~	**277,10**
solutae 530**	5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	9411566	~~359,00~~	**305,15**
solutae 530**	10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6258446	~~413,00~~	**351,05**
solutae 530*	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6261221	~~366,00~~	**311,10**
solutae 530*	5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6261222	~~399,00~~	**339,15**
solutae 530*	10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6261223	~~453,00~~	**385,05**

*avec soupape de recyclage **sans soupape de recyclage

Thermo SCIENTIFIC

Prix pack

Kit Finnpipette™ F1 GPL

- Surface antimicrobienne.
- Repose-doigt réglable.
- Réglage et enregistrement automatique du volume.
- Garantie 5 ans après enregistrement sur internet.

-10%

Description	UC	Référence	Prix EUR	**Promo EUR**
F1 GPL Kit 1 avec pipettes 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282605	~~607,00~~	**546,30**
F1 GPL Kit 2 avec pipettes 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282606	~~733,00~~	**659,70**
F1 GPL Kit 3 avec pipettes 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282607	~~617,00~~	**555,30**
F1 GPL Kit 4 avec pipettes 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282608	~~607,00~~	**546,30**

Prix pack

Kit Finnpipette™ F2 GPL

- Pipette lègère pour pipetage facilité.
- Précision et répétabilité améliorées.
- Entièrement autoclavable.
- Garantie 5 ans après enregistrement sur internet.

-10%

Description	UC	Référence	Prix EUR	**Promo EUR**
F2 GPL Kit 1 avec pipettes 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282610	~~550,00~~	**495,00**
F2 GPL Kit 2 avec pipettes 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282611	~~676,00~~	**608,40**
F2 GPL Kit 3 avec pipettes 10-100 µl/100-1000 µl/1-10ml, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282612	~~561,00~~	**504,90**
F2 GPL Kit 4 avec pipettes 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support Finn pipette, 3 racks Finntip	1	9282613	~~550,00~~	**495,00**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 1274, 1276, 1295, 1328 et suivante

Heathrow Scientific® LLC

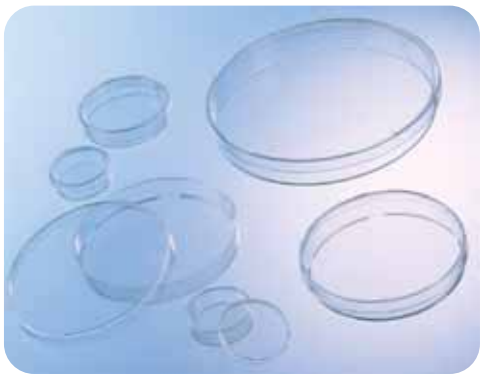
Compteur de colonies eCount™

Compteur électronique multifonctionnel avec stylo Sharpie® pour marquer les boîtes de Pétri et éviter de manquer ou compter deux fois une colonie. Ergonomique et léger, design équilibré pour une manipulation facile. Pour compter facilement des colonies de bactéries, moisissures ou champignons.

- Affichage du total et maintient en mémoire de 32 résultats différents
- Désactivation du compteur possible pour prendre des notes
- Confirmation de chaque unité comptée par un signal sonore ou lumineux.

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Compteur de colonies eCount™ avec stylo Sharpie® (noir à pointe fine) et support	1	9521783	~~241,00~~	**216,90**



Boîte de Pétri, en PS

Non stérile. Pour la bactériologie.
Avec ou sans ergots.
En version à parois fines ou épaisses.

-15%

Dimensions mm	Ergots	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
35 x 10	avec	Paroi fine	740	2332530	~~126,00~~	**107,10**
60 x 15	avec	Paroi fine	600	2332531	~~88,10~~	**74,89**
94 x 16	sans	Paroi fine	480	2332532	~~63,70~~	**54,15**
94 x 16	sans	Paroi épaisse	480	2332533	~~68,80~~	**58,48**
94 x 16	avec	Paroi fine	480	2332535	~~56,80~~	**48,28**
94 x 16	avec	Paroi épaisse	480	2332534	~~72,10~~	**61,29**
100 x 15	avec	Paroi fine	420	2332536	~~55,50~~	**47,18**
95 x 20	avec	Paroi fine	360	2332537	~~70,10~~	**59,59**
145 x 20	avec	Paroi fine	120	2332538	~~54,30~~	**46,16**

! Innovation !
Parfait transfert de la température grâce à la forme des orifices et à leur fond plein

Bloc en aluminium LLG "Exact"

Universel, approprié pour le refroidissement ou le chauffage, température homogène à l'intérieur du bloc, idéal pour toutes les applications demandant une température précise.

Blocs aluminium à orifices coniques et fermés pour la mise en température de tubes à essai et de tubes PCR.
Les blocs à orifices fermés offrent une meilleure homogénéité et une meilleure précision de température que les blocs à orifices ouverts.
Aluminium hautement conducteur.
Tous les échantillons bénéficient de la même température.
Faible encombrement. Disponibles pour plaques 96 puits, microtubes et tubes à essai.
Compatible avec l'utilisation de micropipettes multicanaux.

-15%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
pour 96 tubes 0.2 ml + 6 tubes 1.5 ml	1	9409015	~~138,00~~	**117,30**
pour 36 tubes 0.5 ml + 11 tubes 1.5 ml	1	9409016	~~129,00~~	**109,65**
pour 24 tubes 1.5 ml	1	9409017	~~123,00~~	**104,55**
pour 24 tubes 2.0 ml	1	9409018	~~125,00~~	**106,25**

Support pour boîtes de Pétri

Convient aux boîtes de diamètre 100 mm, diamètre intérieur environ 102 mm, hauteur intérieure environ 230 mm.
Pour 10 boites de Pétri environ.

-15%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
En acier inoxydable 1.4301, électropoli	1	2303360	~~24,80~~	**21,08**
En fil d'acier revêtu nylon blanc	1	2303361	~~18,90~~	**16,07**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 767, 768, 770 et suivante

Grant

Thermostats à immersion Optima™ TC120

A utiliser avec une cuve en acier inoxydable ou en plastique ou à fixer avec une pince T pour une utilisation autonome.
Offre une excellente stabilité et homogénéité de la température avec une gamme de température de -15°c à +120°C.

Caractéristiques:
alarme visuelle et sonore, minuterie, 2 points de recalibrage, sécurité de surchauffe ajustable, pompe pour circulation externe

Caractéristiques

Gamme de température avec une cuve inox:	-15°C to 120°C
Stabilité/Homogénéité (DIN 12876) à 70°C:	±0.05°C/±0.1°C
Résolution:	0.1°C
Ecran:	LED 4 chiffres
N° de températures préprogrammées	3
Points de calibration:	2
Puissance de chauffe (230V):	1.3kW
Alimentation (230V/50-60Hz):	1.4kW
Minuterie:	1 à 9999 mins
Pession max. de la pompe	210mbar
Débit max.:	16l/min

-10%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TC120	avec pompe	1	9699631	~~835,00~~	**751,50**

9905724

Couvercle pour cuve de la série Optima™

-10%

Type	Description	Pour	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
STL5	Plat	bain ST5	1	9905723	~~62,00~~	**55,80**
STL12	Forme toit pivotant	bain ST12	1	9905724	~~201,00~~	**180,90**
STL26	Forme toit pivotant	bain ST18, ST26	1	9905725	~~242,00~~	**217,80**
STL38	Forme toit pivotant	bain ST38	1	9905726	~~361,00~~	**324,90**
PS20	Billes en PP	bains ST5 - ST38	300	6239419	~~80,00~~	**72,00**

Bain acier inox

Bain thermostaté agité série Optima™

Unités complètes, y compris cuve en plastique ou acier inoxydable, pont et thermostat à immersion. Pour 220-240V, 50/60Hz.

- Les thermostats à circulation basiques offrent une excellente stabilité et homogénéité de température avec une plage de température de -15°C à +120°C.
- Les bains thermostatés à circulation Grant offrent un contrôle de la température précis. Une gamme complète de 32 modèles couvre les besoins les plus simples et les plus sophistiqués; chaque modèle est économique, possède une programmation intuitive et précise, et contrôle la température en toute sécurité.
- Cuve à haut rendement acier inoxydable (ST) (de -15°C à +200°C)
- Un siphon est inclus sur le ST12, ST18, ST 26 et ST38
- Un couvercle toit est disponible en option pour limiter l'évaporation, éviter les pertes de chaleur et éviter la contamination des échantillons.

Des billes en polypropylène ou un couvercle optionnels sont nécessaires pour des températures entre 60 et 100°C. Au-dessus de 100°C, un couvercle est nécessaire. Un accessoire de refroidissement est requis pour des températures inférieures à l'ambiante.
Reportez vous au tableau pour l'espace de travail.

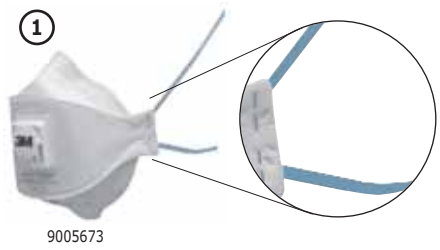
Couvercle et billes PP sont à commander séparément.

-10%

Type	Volume l	Plage de température °C max.	Dimensions utiles (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TC120-ST5	5	Amb. +15 ... +120(1)	150 x 150 x 150	1	9699651	~~1.070,00~~	**963,00**
TC120-ST12	12	Amb. +5 ... +120(1)	300 x 205 x 150	1	9699652	~~1.230,00~~	**1.107,00**
TC120-ST18	18	Amb. +5 ... +120(1)	300 x 385 x 150	1	9699653	~~1.300,00~~	**1.170,00**
TC120-ST26	26	Amb. +5 ... +120(1,2)	300 x 385 x 200	1	9699654	~~1.360,00~~	**1.224,00**
TC120-ST38	38	Amb. +5 ... +120(1,2)	300 x 575 x 200	1	9699655	~~1.750,00~~	**1.575,00**

(1) Gamme de température étendue jusqu'à 0°C avec serpentin de refroidissement 9.920 765.
(2) Gamme de température étendue jusqu'à -15°C avec serpentin de refroidissement 9.920 766.

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 186, 203, 204, 237 et suivante



9005673 9005681

Masque respiratoire confort série Aura™ 9300+ (1)

Les nouveaux masques respiratoires 3M™ Aura™ 9300+ sont issus des travaux de 3M sur l'amélioration du confort.
Emballage innovant, technologies et matériaux conformes aux caractéristiques ayant contribué à rendre la série 9300 très populaire.
Nouveautés permettant une moindre résistance du filtre lors de la respiration, un empiècement gaufré en haut du masque afin de réduire la buée sur les lunettes, une extrémité adaptée pour une meilleure compatibilité avec des lunettes et une pièce supplémentaire innovante au niveau du menton pour améliorer la facilité de montage.

Caractéristiques et avantages de la série Aura™ 9300+:

- Filtre à faible résistance à la respiration, pour plus de confort
- Partie supérieure permettant de réduire la buée sur les lunettes.
- Partie nasale adaptée au nez et au contour des yeux.
- Partie sur le menton facilitant l'enfilage et le réglage pour un confort optimal.
- Masque P3 sans soupape de respiration, grâce à la technologie de filtre innovante.
- Masque en 3 parties permettant de s'adapter à la plupart des profiles et tailles de visage.
- Masque pliable, emballage individuel hygiénique qui protège l'utilisateur de toute contamination avant usage.
- Bandes élastiques à code couleur pour une reconnaissance rapide de la classe de protection.

Homologation: Test du modèle type UE (symbole CE)
Banc d'essai: EN 149:2001 + A1:2009

-15%

Type	Description	Classe de protection	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Aura™ 9310+	Sans soupape	FFP1, jaune	20	9005670	~~35,80~~	**30,43**
Aura™ 9312+	Avec soupape Cool flow	FFP1, jaune	10	9005671	~~32,40~~	**27,54**
Aura™ 9320+	Sans soupape	FFP2, bleu	20	9005672	~~93,40~~	**79,39**
Aura™ 9322+	Avec soupape Cool flow	FFP2, bleu	10	9005673	~~45,60~~	**38,76**
Aura™ 9330+	Sans soupape	FFP3, rouge	20	9005674	~~166,00~~	**141,10**
Aura™ 9332+	Avec soupape Cool flow	FFP3, rouge	10	2303804	~~97,60~~	**82,96**

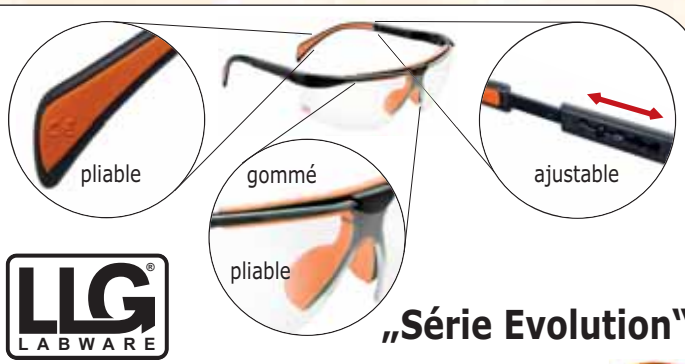
Masque respiratoire confort série Aura™ 1883+ avec soupape (2)

Le masque respiratoire confort série Aura™ 1883+ offre une protection respiratoire efficace pour l'utilisation en milieu médical où les utilsateurs sont exposés aux particules de poussière en suspension non volatiles et aux particules liquides bio-aérosols. Ce masque limite la transmission d'agents infectieux du personnel vers les patients et peut être utilisé pendant les interventions chirurgicalesou d'autres procédures médicales. Ce produit offre aussi une résistance à la pénétration des projections de liquide.

Homologation: Test du modèle type UE (symbole CE)
Banc d'essai: EN 149:2001 + A1:2009
EN14683:2005
Limites d'utilisation: 30 x OEL

-15%

Type	Description	Classe de protection	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Aura™ 1883+	avec soupape	FFP 3	8	9005681	~~86,70~~	**73,70**



LLG LABWARE

„Série Evolution"

Lunettes de sécurité - LLG

4 en 1 - Sécurité - Confort - Flexibilité - Conception
- Verres haut de gamme
- Haute résistance à l'usure
- Pont de nez et branches moulés pour un confort maximum
- Protection des sourcils en caoutchouc hypoallergénique
- Branche réglable en longueur
- Design sportif
- Protection contre les UV400
- Léger: seulement 30 g
- Conforme aux normes CE EN166 et EN170
- Verre teinté EN 172
- Évolution: verres clairs, monture noire / orange
- Evolution +: verres teintés, monture noirs / vert

-20%

modèle	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Evolution	Verre clair	1	2201775	~~11,30~~	**9,04**
Evolution +	Verre teinté	1	9006000	~~13,40~~	**10,72**

Combinaison à usage unique pour protection chimique Tyvek® Classic Xpert, Type 5/6, PE-HD

Modèle CHF5 DuPont Tyvek® Classic Xpert.
Combinaison à capuche disponible en blanc, dans les tailles S à XXXL . Robuste et légere (< 180g par vêtement) . Ajustement optimal à tête et au visage lorsque l'on tourne la tête. Elastique au visage, aux poignets et aux chevilles. Zone d'entrejambe ample pour une grande mobilité. Large, facile à saisir, fermeture à glissière. Les vêtements Tyvek® sont composés de fibres en polyéthylène haute densité, offrant un équilibre idéal entre protection, durabilité et confort. Le Tyvek® est perméable à l'air et à la vapeur d'eau, mais repousse les liquides et les aérosols à base d'eau. Il offre une excellente barrière contre les particules fines et les fibres (jusqu'à 1 micron), est très peu pelucheux et bénéficie d'un traitement antistatique. Sans ajout de silicone.

- Vêtements de protection chimique, Catégorie III, Type 5 -B et B - 6
- EN 14126 (barrière aux agents infectieux), EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive)
- Traitement antistatique (EN 1149-5) des deux côtés
- Coutures externes dotés d'une technologie en instance de brevet pour une meilleure étanchéité aux projections de liquide
- Fermeture à glissière avec rabat et verrouillage automatique Tyvek®

-15%

Taille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
S	1	9390055	~~12,00~~	**10,20**
M	1	9390056	~~12,00~~	**10,20**
L	1	9390057	~~12,00~~	**10,20**
XL	1	9390058	~~12,00~~	**10,20**
XXL	1	9390059	~~12,00~~	**10,20**
XXXL	1	9390054	~~12,00~~	**10,20**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 520, 521, 585, 586 et suivante

Encore plus silencieux!

NEW!

6261704

6261705

interscience

Malaxeur d'échantillons BagMixer® 400 S/400 SW

- Très silencieux (48 dB) et ultra stable (pieds anti-vibration)
- Corps en acier inox facilitant le nettoyage
- Système d'éclairage élaboré: indique l'avancement du mélange (sous l'appareil)
- Détecteur de liquide: arrêt automatique du malaxeur en cas de fuite de liquide (BagMixer® SW seulement)

-10%

Type	Volume	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm			EUR	EUR
BagMixer® 400 S	50 à 400	290 x 450 x 370	1	6261704	~~3.025,00~~	2.722,50
BagMixer® 400 SW*	50 à 400	290 x 450 x 370	1	6261705	~~3.650,00~~	3.285,00

* avec porte Vitrée

Sacs BagSystem® pour malaxeur BagMixer®

Sacs très résistants, pour minimiser les risques de fuite.
Les sachets filtre assurent une filtration automatique du substrat durant le malaxage en retenant les particules derrière le filtre.
Le BagPage® est muni d'un filtre micro-perforé sur toute la largeur.
Le BagFilter® P possède un filtre latéral intissé. Stériles.
Sachet de prélèvement stérile RollBag®
Sachet stérile avec joint renforcé par un fil métallique, à utiliser avec les malaxeurs Bagmixer® pour récupération d'échantillons dans les domaines de l'agroalimentaire, l'analyse de l'eau, en médecine humaine et vétérinaire, environnement, analyse des sols. En vrillant, le sac RollBag® devient étanche. Epais et robuste, il convient à la manipulation de tous types d'échantillons sans risque de déchirement.

-10%

Type	Description	Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
		mm			EUR	EUR
BagLight® 100	sachet, par 25	110 x 185	500	2301400	~~47,00~~	42,30
BagLight® 400	sachet, par 25	175 x 300	1000	2301401	~~81,00~~	72,90
BagLight® 3500	sachet, par 25	380 x 510	500	2301402	~~160,00~~	144,00
BagFilter® 400 P	sachet à filtre latéral, par 25	190 x 300	500	2301403	~~210,00~~	189,00
BagFilter® 3500 P	sachet à filtre latéral, par 10	380 x 510	100	2301404	~~144,00~~	129,60
BagPage® 100	sachet à filtre pleine page, par 25	180 x 95	500	9570080	~~224,00~~	201,60
BagPage® Plus 400	sachet à filtre pleine page, par 25	190 x 300	500	2301406	~~210,00~~	189,00
BagPage® 3500	sachet à filtre pleine page, par 10	380 x 510	100	2301407	~~144,00~~	129,60
RollBag® 450	sachet unitaire	110 x 230	1000	2301430	~~224,00~~	201,60
RollBag® 1300	sachet unitaire	175 x 290	500	2301431	~~162,00~~	145,80

① ② ③

Sacs d´échantillonnage/homogénéisation Whirl-Pak®, PE, stériles ①

- Stériles, sacs résistants pour l'homogénéisation des liquides et des solides
- Avec ou sans zone de marquage

-15%

Volume de remplissage	Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
380	130x190	500	6052018	~~89,60~~	76,16
710	150x230	500	9404233	~~133,00~~	113,05
710	150x230*	500	7059854	~~148,00~~	125,80
1630	190x300*	500	7059855	~~208,00~~	176,80

* Avec zone de marquage

Sacs d´échantillonnage Whirl-Pak®, PE, stériles ②

- Les sacs d'échantillonnage Whirl-Pak® stériles sont fabriqués en polyéthylène, utilisés pour le transport des échantillons, pour les essais biologiques et d'autres applications
- Avec ou sans zone de marquage

-15%

Volume de remplissage	Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
30	65x125*	500	7080208	~~64,80~~	55,08
60	75x125*	500	7058005	~~67,60~~	57,46
120	75x185*	500	7077212	~~74,70~~	63,50
530	115x230*	500	7058120	~~97,20~~	82,62
120	75x185	500	9404234	~~62,30~~	52,96
530	115x230	500	9404235	~~97,80~~	83,13
710	150x230	500	6228639	~~123,00~~	104,55
1060	125x380	500	9404236	~~134,00~~	113,90
2040	190x380*	500	6305117	~~184,00~~	156,40

* avec zone de marquage

Sacs d´échantillonnage Whirl-Pak® autoportants, PE, stériles ③

Les sacs Whirl-Pak® sont stériles et destinés au transport d´échantillons pour tests et autres applications. Avec zone de marquage, autoportant.

-15%

Volume de remplissage	Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
120	75x185	500	9404231	~~86,20~~	73,27
530	115x230	500	9404232	~~121,00~~	102,85

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 700 et suivante

Top qualité à prix très spécial

Filtre seringue LLG, acétate de cellulose

Membrane hydrophile pour la filtration de solutions aqueuses.
Cette membrane présente une excellente stabilité en solution aqueuse, et une faible rétention des protéines (21µg par filtre 25mm).
Idéal pour la filtration de macromolécules, d'oligomères hydrophile et de polymères.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	Acrylique, bleu	non stérile	500	2200210	~~440,00~~	**330,00**
13	0,45 µm	Acrylique, jaune	non stérile	500	2200212	~~440,00~~	**330,00**
13	0,80 µm	Acrylique, vert	non stérile	500	2200214	~~560,00~~	**420,00**
25	0,20 µm	Acrylique, bleu	non stérile	500	2200211	~~449,00~~	**336,75**
25	0,45 µm	Acrylique, jaune	non stérile	500	2200213	~~449,00~~	**336,75**
25	0,80 µm	Acrylique, vert	non stérile	500	2200215	~~560,00~~	**420,00**
13	0,20 µm	Acrylique, bleu	stérile	50	2200220	~~112,00~~	**84,00**
13	0,45 µm	Acrylique, jaune	stérile	50	2200222	~~112,00~~	**84,00**
25	0,20 µm	Acrylique, bleu	stérile	50	2200221	~~119,00~~	**89,25**
25	0,45 µm	Acrylique, jaune	stérile	50	2200223	~~119,00~~	**89,25**

Filtre seringue LLG, Nylon/Polyamide

Membrane plutôt hydrophile, recommandée pour la filtration de solutions aqueuses et organiques, et de liquides moyennement polaires.
Compatibilité chimique excellente avec les esters, les bases, et les alcools.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200230	~~465,00~~	**348,75**
13	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200232	~~465,00~~	**348,75**
25	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200231	~~465,00~~	**348,75**
25	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200233	~~465,00~~	**348,75**

Filtre seringue LLG, PE

Membrane universelle pour toutes les filtrations analytiques. Pour la filtration de solutions aqueuses et de solvants organiques agressifs.
Nombreuses applications dans la préparation des échantillons ou en chromatographie ionique.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200250	~~555,00~~	**416,25**
13	0,50 µm	PP	non stérile	500	2200252	~~555,00~~	**416,25**
25	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200251	~~555,00~~	**416,25**
25	0,50 µm	PP	non stérile	500	2200253	~~555,00~~	**416,25**

Filtre seringue LLG, fibre de verre

Membrane hydrophile convenant pour la pré-filtration. Pour les solutions avec un taux important de particules ou pour les solutions visqueuses (ex. échantillon de sols, bouillons de culture).
Utilisés seuls ou combinés avec d'autres filtres.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
25	0,70 µm	PP	non stérile	500	9055550	~~460,00~~	**345,00**
25	1,00 µm	PP	non stérile	500	9055551	~~460,00~~	**345,00**
25	1,20 µm	PP	non stérile	500	9055552	~~460,00~~	**345,00**
25	3,10 µm	PP	non stérile	500	9055553	~~500,00~~	**375,00**

Filtre seringue LLG, cellulose régénérée

Membrane hydrophile à faible adsorption. Recommandée pour la filtration de solutions aqueuses ou organiques, et pour les liquides polaires ou moyennement polaires.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200240	~~485,00~~	**363,75**
13	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200242	~~485,00~~	**363,75**
25	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200241	~~485,00~~	**363,75**
25	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200243	~~485,00~~	**363,75**

Filtre seringue LLG, PTFE

Membrane hydrophobe. Idéale pour la filtration des liquides apolaires et des gaz.
Très résistant à de nombreux solvants ainsi qu'aux acides et aux bases.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200245	~~588,00~~	**441,00**
13	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200247	~~588,00~~	**441,00**
25	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200246	~~588,00~~	**441,00**
25	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200248	~~588,00~~	**441,00**

Filtre seringue LLG, PES

Membrane hydrophobe. Idéale pour la filtration des liquides apolaires et des gaz.
Très résistant à de nombreux solvants ainsi qu'aux acides et aux bases.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	Acrylique	non stérile	500	2200254	~~560,00~~	**420,00**
13	0,45 µm	Acrylique	non stérile	500	2200256	~~560,00~~	**420,00**
25	0,20 µm	Acrylique	non stérile	500	2200255	~~560,00~~	**420,00**
25	0,45 µm	Acrylique	non stérile	500	2200257	~~560,00~~	**420,00**

Filtre seringue LLG, PVDF

Membrane hydrophile pour la filtration de solutions aqueuses polaires et légèrement apolaires. Faible rétention des protéines, débit important. Idéal pour la filtration de macromolécules, d'oligomères hydrophiles et de polymères.

-25%

Ø Filtre mm	Seuil de rétention	Corps	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
13	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200225	~~560,00~~	**420,00**
13	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200227	~~560,00~~	**420,00**
25	0,20 µm	PP	non stérile	500	2200226	~~560,00~~	**420,00**
25	0,45 µm	PP	non stérile	500	2200228	~~560,00~~	**420,00**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 1381, 1403, 1407 et suivante

Seringue à usage unique HSW NORM-JECT®, en PP/PE, stérile

Votre premier choix pour une seringue inerte.
- Corps en PP, avec piston en PE
- Corps lisse, ferme, transparent
- Sans caoutchouc, styrène ou DEHP, sans latex ni huile de silicone
- Apyrogène, sans PVC, non toxique
- Stérile, emballage individuel sous blister thermoformée
- Position définie à un volume "0" pour sentir quand le piston est complètement inséré
- Testé pour une utilisation en HPLC
- Position de sécurité pour éviter les déversements accidentels

-15%

Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1 : 1/100 (Tuberculine)	100	2301990	~~15,10~~	**12,84**
2 (3)	100	2301991	~~7,70~~	**6,55**
5 (6)	100	2301992	~~11,00~~	**9,35**
10 (12)	100	2301993	~~16,70~~	**14,20**
20 (24)	100	2301994	~~25,00~~	**21,25**
30	50	2301995	~~40,10~~	**34,09**
50 (60)	30	2301996	~~30,70~~	**26,10**

HENKE SASS WOLF

Aiguilles à usage unique HSW FINE-JECT®, PP/acier inox, stérile

Stérile. Emballage individuel. A usage unique. Embout Luer avec gaine plastique.

-15%

Type	Ø mm	Longueur mm	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Pravaz 1	0,9	40	jaune	100	2332360	~~6,70~~	**5,70**
Pravaz 2	0,8	40	vert	100	2332358	~~6,70~~	**5,70**

Solution complète et pratique

LLG LABWARE

KITs 2en1 avec100 flacons et 100 bouchons dans une boîte en PP bleu. Ces kits 2en1 sont pratiques car ils permettent de conserver tous les éléments nécessaires pour l'analyse. Préparation et emballage en salle blanche. Emballage refermable.
Volume: 1.5 ml

Autres combinaisons de flacons et bouchons en kit 2in1 disponible.

LLG - Kits 2en1 de flacons avec col à vis DN8 (petite ouverture)

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
transparent	Couvercle à vis, noir, perforation, Silicone blanc / PTFE rouge	100	6238965	~~28,60~~	**25,74**
ambre	Couvercle à vis, noir, perforation, Silicone blanc / PTFE rouge	100	9003557	~~29,40~~	**26,46**
ambre, zone de marquage	Couvercle à vis, noir, perforation, Silicone blanc / PTFE rouge	100	9003558	~~30,00~~	**27,00**
transparent, zone de marquage	Couvercle à vis, noir, perforation, Silicone blanc / PTFE rouge	100	9003559	~~29,60~~	**26,64**

-10%

LLG - Kits 2en1 de flacons avec col large à vis DN9

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
transparent	Couvercle à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9003560	~~27,20~~	**24,48**
transparent	Filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge, entaillé	100	7621765	~~35,20~~	**31,68**
transparent	Filetage court, transparent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9003561	~~26,40~~	**23,76**
transparent, zone de marquage	Filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PFE bleu, entaillé	100	9003562	~~36,60~~	**32,94**
ambre, zone de marquage	UltraBond filetage court, bleu, perforation, beige silicone / PTFE blanc, entaillé	100	9003563	~~45,20~~	**40,68**

-10%

LLG - Kits 2en1 de flacons avec col large à sertir DN11

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
transparent	Bouchon à sertir, argent, perforation, caoutchouc naturel rouge orangé / TEF transparent	100	6257139	~~16,30~~	**14,67**
transparent	Bouchon à sertir, argent, perforation, butyl rouge orangé / TEF transparent	100	9003564	~~15,60~~	**14,04**
transparent, zone de marquage	Bouchon à sertir, argent, perforation, caoutchouc naturel / Butyl rouge orangé / TEF transparent	100	9003565	~~16,70~~	**15,03**
ambre, zone de marquage	Bouchon à sertir, argent, perforation, caoutchouc naturel rouge orangé / TEF transparent	100	9003566	~~17,50~~	**15,75**
transparent	Bouchon à sertir, argent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	6238979	~~29,40~~	**26,46**

-10%

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 26, 590,-596, 638 et suivante

Ballon à fond rond, à col rodé, en verre borosilicaté 3.3

En verre borosilicaté 3.3 résistant à la chaleur et la plupart des produits chimiques. Normes DIN 12394. Bords renforcés pour éviter la casse au cours du lavage et du transport.

-10%

Volume ml	Rodage Femelle RN	Fioles Ø mm	Hauteur mm	Ø col mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	14/23	51	105	22	1	2201232	~~5,80~~	5,22
50	29/32	51	105	34	1	2201235	~~6,80~~	6,12
100	14/23	64	115	22	1	2201231	~~6,50~~	5,85
100	29/32	64	115	34	1	2201233	~~7,40~~	6,66
250	29/32	85	145	34	1	2201230	~~10,60~~	9,54
500	29/32	105	175	34	1	2201237	~~15,90~~	14,31
1000	29/32	131	200	42	1	2201797	~~35,80~~	32,22
2000	29/32	166	260	34	1	2201236	~~44,10~~	39,69

Ballon à fond rond 2 cols rodés inclinés, en verre borosilicaté 3.3 (1)

Selon les plus hauts standards de qualité conformément à la norme DIN 12394. Col latéral parallèle ou incliné à 45° par rapport au col central. Cols rodés selon DIN 12242.

-10%

Volume ml	Col central RN	Col latéral oblique RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	14/23	14/23	1	9140321	~~17,20~~	15,48
250	14/23	14/23	1	9140322	~~28,90~~	26,01
100	29/32	14/23	1	6243616	~~16,00~~	14,40
250	29/32	14/23	1	2201238	~~29,60~~	26,64
500	29/32	14/23	1	2201239	~~37,40~~	33,66
100	29/32	29/32	1	9140337	~~31,40~~	28,26
250	29/32	29/32	1	6243617	~~26,40~~	23,76
500	29/32	29/32	1	6243618	~~28,80~~	25,92
1000	29/32	29/32	1	6243619	~~39,10~~	35,19

Ballon à fond rond à 2 cols rodés parallèles, en verre borosilicaté 3.3 (2)

Fabriqué avec les plus hauts standards de qualité selon DIN 12394. Col latéral parallèle au col central. Cols rodés selon DIN 12242.

-10%

Volume ml	Col central RN	Col latéral droit RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	14/23	14/23	1	9140341	~~17,20~~	15,48
250	14/23	14/23	1	9140342	~~29,70~~	26,73
100	29/32	14/23	1	6243621	~~16,00~~	14,40
250	29/32	14/23	1	6243622	~~21,70~~	19,53
500	29/32	14/23	1	6243623	~~25,20~~	22,68
1000	29/32	14/23	1	6243624	~~38,00~~	34,20
250	29/32	29/32	1	2201241	~~33,60~~	30,24
500	29/32	29/32	1	2201242	~~37,20~~	33,48
1000	29/32	29/32	1	2201243	~~46,90~~	42,21
2000	29/32	29/32	1	6243625	~~82,90~~	74,61

Ballon à fond rond 3 cols rodés inclinés, en verre borosilicaté 3.3 (3)

Conformes aux standards qualité les plus élevés, conformément la norme DIN 12394. Cols latéraux inclinés à 45° par rapport au col central. Cols rodés NS selon norme DIN 12242.

-10%

Volume ml	Col central RN	Col latéral oblique RN	Fioles Ø mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	29/32	14/23	85	1	2201245	~~38,40~~	34,56
250	29/32	19/26	85	1	2201248	~~38,70~~	34,83
250	29/32	29/32	85	1	2201252	~~41,10~~	36,99
500	29/32	14/23	105	1	2201246	~~44,40~~	39,96
500	29/32	19/26	105	1	2201249	~~44,70~~	40,23
500	29/32	29/32	105	1	2201253	~~47,40~~	42,66
1000	29/32	14/23	131	1	2201247	~~55,00~~	49,50
1000	29/32	19/26	131	1	2201250	~~55,30~~	49,77
1000	29/32	29/32	131	1	2201254	~~58,20~~	52,38
2000	29/32	29/32	166	1	2201251	~~86,90~~	78,21

Ballon à fond rond 3 cols rodés parallèles, en verre borosilicaté 3.3 (4)

Parois fines, fond plus épais et bords renforcés pour éviter la casse. Conformes aux standards qualité les plus élevés, selon norme DIN 12394. Cols latéraux parallèles au col central. Cols rodés NS selon norme DIN 12242.

-10%

Volume ml	Col central RN	Col latéral droit RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	14/23	14/23	1	9140361	~~33,00~~	29,70
250	14/23	14/23	1	9140362	~~35,10~~	31,59
100	29/32	14/23	1	9140372	~~22,70~~	20,43
250	29/32	14/23	1	6243654	~~28,50~~	25,65
500	29/32	14/23	1	6243655	~~31,40~~	28,26
1000	29/32	14/23	1	6243656	~~38,50~~	34,65
250	29/32	29/32	1	6243660	~~34,70~~	31,23
500	29/32	29/32	1	6243661	~~39,60~~	35,64
1000	29/32	29/32	1	6243662	~~44,30~~	39,87
2000	29/32	29/32	1	6243663	~~62,30~~	56,07

Graisse pour rodage, sans silicone

Pour tous rodages en verre. Transparente, résistante au vide, ne se solidifie pas. Température d'utilisation -30°C à +200°C. Lavable à l'eau. Compatible avec la plupart des élastomères. Biodégradable. Tube de 80 g.

-20%

Poids g	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
80	1	2330000	~~24,60~~	19,68

Valet pour ballon, liège aggloméré

Hauteur 30 mm.

-15%

Pour volume ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
10 - 100	80	30	1	2301680	~~2,30~~	1,96
250 - 500	110	60	1	2301681	~~3,10~~	2,64
1000 - 2000	140	90	1	2301682	~~4,70~~	4,00
3000	170	120	1	2301683	~~6,00~~	5,10
4000	210	150	1	2301684	~~11,60~~	9,86

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 456, 457, 458, 460 et suivante

Agitateur à air comprimé PLR

Pour un volume jusqu'à 25 L, pour zone à risque d'explosion, avec ou sans tachymètre.

Caractéristiques générales:
- Pression de service max. 6 bar
- Consommation d'air 260 L/min. à 6 bars
- Puissance 200W à 6 bar
- Rotation sens positif
- Certification ATEX conformément à la directive 94/9 EG

Fourni dans le modèle de base:
- Boîtier en acier inoxydable, grade 1.4305
- Vanne de régulation de vitesse réglable en continu
- Bras de diamètre 14mm
- Buse de raccordement de diam. 9mm
- Arbre de sortie L x diamètre : 26 x 10mm

-10%

Type	Volume max.	Viscosité	rotation	Couple de rotation	UC	Référence	Prix	Promo
	l	mPas	tr/min	Nm			EUR	EUR
PLR 10	3	1000	8200	0,3	1	3309100	~~834,00~~	**750,60**
PLR 11	20	50000	900	3,5	1	3309101	~~1.003,00~~	**902,70**
PLR 12	25	70000	480	5,3	1	3309102	~~1.274,00~~	**1.146,60**
PLR 28	25	100000	296	10,4	1	3309104	~~1.367,00~~	**1.230,30**
PLR 13	25	150000	60	19,8	1	3309103	~~1.588,00~~	**1.429,20**
PLR 10T*	3	1000	8200	0,3	1	3309110	~~1.447,00~~	**1.302,30**
PLR 11T*	20	50000	900	3,5	1	3309111	~~1.601,00~~	**1.440,90**
PLR 12T*	25	70000	480	5,3	1	3309112	~~1.926,00~~	**1.733,40**
PLR 28T*	25	100000	296	10,4	1	9778964	~~1.891,00~~	**1.701,90**
PLR 13T*	25	150000	60	19,8	1	3309113	~~2.184,00~~	**1.965,60**

* Tachymètre analogique.

2330020

2330022

2330024

2330026

2330028

Accessoires pour agitateur PLR à air comprimé

2330020: Mandrin F8: Pour la fixation rapide et facile de tiges d'agitation. Ne pas utiliser en zone potentiellement explosive.

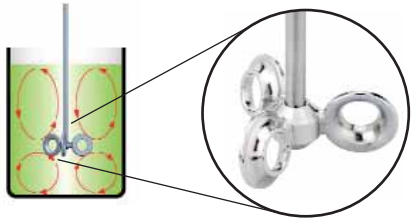
2330024: Raccord flexible pour tube en verre PK: Pour travaux avec tiges d'agitation en verre. Connexion élastique entre le moteur et l'axe d'agitation. Permet un alignement parfait entre le moteur et l'axe, égalise les différences axiales ou de hauteur. Pour axes de diamètre 6 à 10mm.

2330026: Raccord flexible pour tube en verre K: Pour travaux avec tiges d'agitation en verre. Connexion élastique entre le moteur et l'axe d'agitation. Permet un alignement parfait entre le moteur et l'axe, égalise les différences axiales ou de hauteur. Le moteur en sortie accepte des axes de diamètre 6 à 10 mm, l'entrée de l'axe accepte des diamètres de 10 ou 10/13 mm de diamètre, sécurisés par vis allen.

2330028: Fixation double cardan DCK I: Diamètre hexagonal 8 mm en entrée et section carrée 6 mm en sortie.

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
F 8	Mandrin pour axes 0,5 à 8,5 mm	1	2330020	~~59,50~~	**53,55**
F 10	Mandrin pour axes 1.0 à 10.5mm	1	7920149	~~108,00~~	**97,20**
VK 10 x 8	Connexion*	1	2330022	~~74,50~~	**67,05**
VK 10 x 10	Connexion*	1	2330023	~~74,50~~	**67,05**
K 10	Connexion flexible Ø int. 10 mm	1	2330024	~~74,60~~	**67,14**
K 10/13	Accouplement flexible Ø 10/13 mm	1	2330025	~~85,00~~	**76,50**
PK 10	Connexion flexible pour tige verre, 10 mm	1	2330026	~~80,60~~	**72,54**
PK 10/13	Connexion flexible pour tige verre, 10/13 mm	1	2330027	~~80,60~~	**72,54**
DCK I	Acier inox, L= 110 mm	1	2330028	~~162,00~~	**145,80**

*Matériau Nombre: 1.4305



Système d'agitation BuddeMix 1 - 4

Convient aussi pour les médias très visqueux.
Ce nouveau système d'agitation a été créé pour mélanger des liquides à faible viscosité ainsi que des milieux très visqueux à faible vitesse. Sa conception spéciale crée des courants dynamiques produisant des mélanges parfaitement homogènes en très peu de temps.

Avantages
- Adapté à des fluides faiblement à hautement visqueux
- Mélande des liquides contenant des matières solides et des fibres sans aucune difficulté
- Agitations douce à faible cisaillement
- Temps de mélange court
- Pas d'addition d'air, pas de formation de mousse
- Nettoyage facile
- Matériau n° 1.4404

-10%

Type	Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
BuddeMix 1	60	8	350	1	9779331	~~311,00~~	**279,90**
BuddeMix 2	80	8	350	1	9779332	~~324,00~~	**291,60**
BuddeMix 3	120	10	550	1	9779333	~~349,00~~	**314,10**
BuddeMix 4	150	10	850	1	9779334	~~398,00~~	**358,20**

9779201

9779062

Accouplement magnétique avec rodage

Montage peu encombrant grâce à la taille compacte de l'accouplement magnétique permanent. Échange simple et rapide des supports pour simplifier la maintenance et le nettoyage. Deux joints toriques, l'une sur l'autre de compenser les variations de température entre le verre et le métal. Le système fournit une étanchéité au vide à des températures allant jusqu'à 250°C. En raison de l'amélioration de la stabilité mécanique, le MRK 2 est adapté pour l'agitation de grands volume.

-10%

Type	Rodage	Volume	Viscosité	Couple de rotation	UC	Référence	Prix	Promo
	NS	ml	mPas	Ncm			EUR	EUR
MRK 1/20	29/32	500	500	20	1	9779201	~~1.425,00~~	**1.282,50**
MRK 1/40	29/32	1000	1500	40	1	9779202	~~1.944,00~~	**1.749,60**
MRK 1/60	29/32	3000	6000	60	1	9779203	~~2.417,00~~	**2.175,30**
MRK 1/90	29/32	5000	10000	90	1	9779204	~~2.888,00~~	**2.599,20**
MRK 2/20	45/40	500	500	20	1	9779062	~~1.734,00~~	**1.560,60**
MRK 2/40	45/40	1000	1500	40	1	9779211	~~2.214,00~~	**1.992,60**
MRK 2/60	45/40	5000	6000	60	1	9779212	~~2.724,00~~	**2.451,60**
MRK 2/90	45/40	10000	10000	90	1	9779213	~~3.333,00~~	**2.999,70**

Raccord flexible

Pour opérations de mélange avec des tiges en verre pour compenser le jeu de montage.

Plage de serrage: 6 - 10 mm
Couple max: 10 Ncm

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
FK 1	1	3001375	~~221,00~~	**198,90**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 334 et suivante

Multiparamètre Edge

Caractéristiques de la tablette Edge:
- Mince et léger (env. 280g)
- Grand écran LCD de 140 mm avec écran tactile
- Conception ergonomique , polyvalent , peut être utilisé comme appareil de paillasse avec porte-électrode, ou comme appareil portable ou mural (compris dans la livraison)
- Batterie rechargeable (environ 8 heures d'utilisation continue) , charge de la batterie via câble USB, ou sur la station de recharge
- Mémorisation de données maximum 1000 enregistrements, le stockage ou contrôlée dans le temps en définissant un intervalle d'enregistrement manuel
- Transfert de données de l'appareil à un PC via USB (aucun logiciel requis)
- Toutes les électrodes sont livrées avec un capteur de température intégré, une prise de 3,5 mm et un câble de 1 m

pH-mètre HI 2020-02:
- Le type de capteur, l'identifiant et les données d'étalonnage sont reconnus automatiquement lors de la connexion de l'électrode à l'instrument
- BPL: les données du dernier étalonnage (tampons, date, heure, dérives des électrodes, pente) sont stockées et peuvent être contrôlées à tout moment
- L'appareil avertit l'utilisateur quand il est nécessaire de procéder à un nouvel étalonnage
- L'appareil peut être utilisé en mode basique ou standard: Le mode basique est idéal pour les mesures de routine avec un écran et des fonctionnalités simplifiées, la résolution est de 0,01 pH, l'étalonnage peut être effectué automatiquement en 1, 2, 3 points avec des séries de mémoire tampon pré - programmées (pH 4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01). Le mode standard offre des fonctionnalités supplémentaires. La résolution peut être choisie entre 0,01 et 0,001 pH , l'étalonnage peut être effectué automatiquement en 3, 4, 5 points avec 7 tampons standards et 2 tampons personnalisés pour applications spéciales .
- Fonction Calibration Check (électrode de pH seulement) : contrôle du processus d'étalonnage , affiche l'état de l'électrode après étalonnage

Bécher non compris

Conductimètre HI 2030-02:
- La Conductivité ou TDS et la température sont affichées simultanément
- Sélection automatique ou manuelle de la gamme
- Compensation automatique de la température ou non
- Température de référence sélectionnables (20 ou 25°C), coefficient de correction de température réglable
- Etalonnage 1 point (84µS; 1413µS; 12.88mS)

Kit pH fourni avec : appareil avec électrode HI 11310, solutions tampon pH 4, pH 7 et pH 10 (2 sachets chacun), solution de nettoyage pour électrodes, station d'accueil avec porte- électrode, accessoire montage mural, câble USB, adaptateur 5 V

Kit conductivité fourni avec : appareil avec sonde de conductivité numérique à 4 anneaux HI 763100, solution de conductivité 1413 µS/cm et 12880µS/cm (3 sachets chacun), station d'accueil avec porte- électrode, accessoire montage mural, câble USB, adaptateur 5 V

Caractéristiques	**Plage de mesure// Résolution// Précision**
pH:	2,00 à 16,00// 0,01// 0,01 ±/ ±0,002 -2,000 À 16,000// 0,001// ±0,01/±0,002
Conductivité	0,00 µS à 200.00 mS/cm / / 0,01 µS à 0,1mS (selon la plage de mesure) / / ± 1 % de la valeur mesurée ± 1 digit 0,00 µS à 500.00 mS/cm (conductivité absolue) / / 0,01 µS à 0,1mS (selon la plage de mesure) / / ± 1 % de la valeur mesurée ± 1 digit
TDS:	0,00 à 100.00g /l// 0,01 mg/l à 0,1 g/l (selon la plage de mesure)// ±1 % de la valeur mesurée ±1 digit 0,00 µS à 500.00 mS/cm (conductivité absolue) / / 0,01 µS à 0,1mS (selon la plage de mesure) / / ± 1 % de la valeur mesurée ± 0,00 à 400.00g /l (TDS absolue) / / 0,01 mg/l à 0,1 g/l (selon la plage de mesure) / / ± 1 % de la valeur mesurée ± 1 digit digit
Température:	-20.0 à +120.0°C // 0.1°C // ±0.2°C

-10%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	**Promo EUR**
HI 2020-02	Conductimètre edge, pH-Kit, avec électrode et accessoires	1	6261874	~~419,00~~	**377,10**
HI 2030-02	Conductimètre edge, pH-Kit, avec sonde de conductivité et accessoires	1	6261875	~~629,00~~	**566,10**
HI 11310	Electrode pH	1	6261876	~~142,00~~	**127,80**
HI 763100	Sonde de conductivité	1	6261882	~~352,00~~	**316,80**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 45, 51, 52, 82 et suivante

Bidon à col étroit , en PE-HD ①

Avec poignée de transport. Convient pour la nourriture. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Couvercle avec joint, peut être fixée à la bouteille. Avec filetage de 12 mm de profondeur pour une utilisation avec un robinet ¾ ". Robinet à commander séparément (Cat. No. 9139937). Les bidons peuvent être utilisés à des températures ambiantes inférieures à 0°C.

-15%

Capacité L	Col Ø int. mm	Col Ø ext. mm	Ø récipient mm	Poignée	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	52	62	160	1	350	1	2004070	~~10,30~~	**8,76**
10	52	62	210	1	430	1	2004071	~~14,60~~	**12,41**
25	84	97	270	2	570	1	2004072	~~31,10~~	**26,44**
50	84	97	350	2	690	1	2004073	~~51,20~~	**43,52**

Bonbonne en PE-HD à col étroit avec robinet ②

Avec poignée et robinet ¾ ". Fourni avec tube fileté et vanne de vidange. Convient pour la nourriture. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Couvercle avec joint, peut être fixé à la bouteille. Les bidons peuvent être utilisés à des températures ambiantes inférieures à 0°C.

-15%

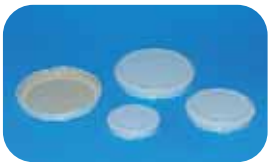
Volume l	Col Ø int. mm	Col Ø ext. mm	Ø récipient mm	Poignée	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	52	62	160	1	350	1	2004080	~~13,80~~	**11,73**
10	52	62	210	1	430	1	2004081	~~18,40~~	**15,64**
25	84	97	270	2	570	1	2004082	~~35,20~~	**29,92**
50	84	97	350	2	690	1	2004083	~~58,30~~	**49,56**

Bonbonne, col large, en PE-HD, sans robinet

Convient pour la nourriture. Avec poignée. Idéal pour contenir des liquides, des poudres et des granulés. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Couvercle avec joint d'étanchéité et bouchon interne supplémentaire. Le couvercle peut être fixé aux bidons. Les bidons peuvent être utilisées à des températures ambiantes inférieures à 0°C.

-15%

Capacité L	Col Ø int. mm	Col Ø ext. mm	Ø récipient mm	Poignée	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	84	94	170	1	350	1	2004090	~~10,30~~	**8,76**
10	99	109	210	1	420	1	2004091	~~15,10~~	**12,84**



Pots à col large LLG, Verre sodocalcique

Pot à vis, à col large. Idéal pour le stockage d'échantillon. En verre, transparent.
Le couvercle est à commander séparément.

-15%

Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
106	48	78,0	12	2318880	~~9,10~~	**7,74**
212	63	80,5	12	2318881	~~9,10~~	**7,74**
375	63	120,5	12	2318883	~~9,50~~	**8,08**
720	82	148,0	12	2318885	~~14,30~~	**12,16**
1062	82	176,0	12	2318887	~~25,00~~	**21,25**

Couvercle à visser pour pot à col large LLG.

-15%

Ø mm	Pour	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
48	2318880	12	2318900	~~3,30~~	**2,81**
63	2318881 / 2318883	12	2318901	~~4,10~~	**3,49**
82	2318885 / 2318887	12	2318902	~~6,50~~	**5,53**

Flacon à col étroit, série 310 "Clear Grip", PP

Transparence semblable au verre, idéal pour la présentation de produits. Faible poids, excellente résistance chimique et stabilité thermique, résiste aux impacts, à l'autoclavage à 121°C (autoclavage avec bouchon dévissé et placé à l'envers sur le flacon.)

Bouchons à commander séparemment.

-20%

Capacité ml	Filetage GL	Poids g	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	32	15	108,0	1	2332100	~~1,20~~	**0,96**
250	32	21	136,0	1	2332101	~~1,70~~	**1,36**
500	45	40	169,0	1	2332102	~~2,70~~	**2,16**
1000	45	61	204,0	1	2332103	~~3,90~~	**3,12**

Bouchon avec bague d´inviolabilité pour flacon série 310, en PP/PTFE

Bouchon blanc avec joint mousse PTFE.

-20%

Pour volume ml	Filetage GL	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100 - 250	32	1	2332110	~~1,40~~	**1,12**
500 - 1000	45	1	2332111	~~1,60~~	**1,28**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 123, 368, 392, 1126 et suivante

KONTAKT CHEMIE

Dépoussiérant Druckluft 67

Spray à air comprimé pour enlever sans contact la poussière et la saleté dans les endroits difficiles à atteindre grâce à un tube capillaire. Sûr, propre, sans huile. Aucun danger de feu ou d'explosion suivant les préconisations 75/324/EWG . DRUCKLUFT 67 contient du gaz comprimé pur et sec, et est très efficace.

Pression: 4,2 bar (20°C)
Densité: 1,00 g/cm3 (20°C)

-15%

Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
200	1	9412800	~~10,99~~	**9,27**
400	1	9412801	~~18,50~~	**15,73**

TRIZETTE® - Pince avec loupe et LED

- Lumière LED activable en cas de besoin
- Lentille grossissante (x4) en plastique de taille d'env. 3,2 cm

Dimensions: env. 14 x 4 x 2 cm, poids: 27 g
Livré avec 3 piles LR44.

-15%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TRIZETTE®	1	9160660	~~9,80~~	**8,33**

LLG LABWARE

Thermomètre LLG Min/Max avec sonde externe

Thermomètre digital avec sonde externe.
- Affichage LCD deux niveaux
- Plage de température -50°C à +70°C
- Résolution d'affichage 0,1
- Précision ±1
- Dimensions 110 x 70 x 20 mm
- Taille de l'écran 40 x 30 mm
- Piles AAA 1,5 V incluses
- Longueur du cable 190cm
- Sonde externe

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Thermomètre LLG Min / Max avec sonde extérieure	1	2329155	~~7,90~~	**6,72**

Chronomètre numérique LLG avec alarme

Minuteur et chronomètre, jusqu'à 99 minutes et 59 secondes.
Avec grand écran et fonction alarme.
Avec aimant, pile LR 44 incluse, diamètre 54 x 16,5 mm, 40 g environ.

-20%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Chronomètre numérique LLG	1	2330680	~~7,30~~	**5,84**

Pour davantage d'articles, consultez notre catalogue de laboratoire à la page 260, 360, 361 et suivante

Chariot de laboratoire LLG en inox

Fabriqué en CNS 18/10, N° matériau 1.4301, avec surface micro-polie. Toutes les étagères sont dotés d'un rebord profilé arrondi, afin d'éviter aux objets de tomber.
Chaque étagère est munie d'un amortisseur sonore sur son côté inférieur. Les tubes ronds aux extrémités avant sont utilisés comme poignées. Les chariots sont équipés de roulettes en acier galvanisé (4 roulettes pivotantes dont 2 avec des freins, diam. des roulettes 125mm) qui sont insérées dans l'armature tubulaire. Avec butoirs en plastique (polyamide) sur chacun des quatre coins pour protéger contre les chocs. Dimensions (lxpxh): 900 x 600 x 950 mm

-10%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
2 étagères, espace vertical 585 mm	1	2100001	~~443,00~~	**398,70**
3 étagères, espace vertical 275 mm	1	2100002	~~507,00~~	**456,30**

Chariot de laboratoire avec bacs en plastique

Chariot
- Armature soudée pour bacs en plastique de 85 litres ou 100 litres.
- DIM. Cadre (L x P x H) : 750 x 500 x 720 mm env.
- Hauteur approximative avec bac rouge : 760 mm, avec bac blanc : 840 mm
- 4 roues pivotantes de 75 mm de diamètre. Pneus en caoutchouc bleu-gris solide.
- Roulement à billes
- Revêtement par poudre
- Poids max. 100 kg

Bacs à commander séparément.
Bac rouge, PE, 85 litres, Dimensions générales (L x P x H) : 765 x 540 x 350 mm env.
Bac blanc, PE, effilé sur les côtés, 100 litres, Dimensions générales (L x P x H) : 900 x 540 x 400 mm env.

-10%

Description	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Chariot	Noir - argenté	1	9148300	~~150,00~~	**135,00**
Bac	Rouge	1	9148301	~~56,30~~	**50,67**
Bac	Blanc	1	9148302	~~73,90~~	**66,51**

Nacelle de pesée carrée blanche et antistatique LLG, en PS ①

Biologiquement inerte et résistante aux acides forts et faibles, aux solutions aqueuses, aux alcools et aux bases. Plage de température -10 à +70°C. Peut être utilisée avec les analyseurs d'humidité à micro-ondes. Les nacelles sont peu profondes avec un fond plat et large pour éviter le basculement. Coins arrondis pour simplifier le transfert. Les nacelles de pesée peuvent être pliées facilement pour faciliter le transfert.

-15%

Type	Capacité ml	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
carré	100	85 x 85 x 24	1000	2327841	~~51,80~~	**44,03**
carré	250	140 x 140 x 22	1000	2327842	~~92,40~~	**78,54**
forme de diamant	30	78 x 56 x 14	500	2200994	~~55,00~~	**46,75**
forme de diamant	100	119 x 90 x 19	250	2200995	~~56,20~~	**47,77**

Coupelle de pesée -LLG, en aluminium ②

En aluminium, pour la manipulation des échantillons. Avec paroi renforcée pour plus de rigidité. Une languette peut être utilisée pour l'identification avant la pesée (non inclus dans la réf 2005021). Fabriqué sans huile, aluminium léger.

-15%

Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
43	12	100	2324020	~~10,40~~	**8,84**
57	14	100	2324021	~~11,70~~	**9,95**
70	16	100	2324022	~~16,00~~	**13,60**
101	8	50	2005021	~~15,80~~	**13,43**

Flacon à tare LLG avec bouchon rodé, en verre borosilicaté 3.3

Avec zone de marquage.
Disponible en forme haute ou basse.

-20%

Forme	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
basse	6	25	25	19/12	1	2301835	~~11,90~~	**9,52**
basse	15	35	30	29/12	1	2301837	~~12,50~~	**10,00**
basse	15	40	25	34,5/12	1	2301836	~~12,50~~	**10,00**
basse	30	50	30	45/12	1	2301838	~~13,40~~	**10,72**
basse	45	60	30	50/12	1	2301839	~~18,90~~	**15,12**
basse	80	80	30	80/12	1	2301840	~~26,30~~	**21,04**
haute	10	25	40	19/12	1	2301845	~~11,90~~	**9,52**
haute	20	30	50	24/12	1	2301846	~~12,00~~	**9,60**
haute	45	35	70	29/12	1	2301847	~~13,40~~	**10,72**
haute	70	40	80	34,5/12	1	2301848	~~14,90~~	**11,92**
haute	110	50	80	45/12	1	2301849	~~18,90~~	**15,12**

sodipro
42 Rue Ambroise Croizat
BP 307
38434 Echirolles Cedex
France
tel.: (33) 04 76 23 39 27
fax: (33) 04 76 23 24 12
web: www.sodipro.fr
e-mail: info@sodipro.fr

partner of the LLG Lab Logistics Group

Balance de précision EWJ

KERN WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

CAL INT | RS 232 | USB | 2 YEARS WARRANTY

Pesage à prix plancher

Modèle d'entrée de gamme dans la catégorie laboratoire

- Simplicité d'utilisation: Toutes les fonctions principales ont leur propre touche sur le panneau de commande
- Programme d'ajustage interne automatique toutes les 4 h. Garantit une haute précision indépendamment du lieu d'utilisation
- Parfaite pour les applications mobiles avec homologation obligatoire
- Dimensions compactes
- Affichage de poids maximal: une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- Chambre de protection avec couvercle amovible et ouverture pour le pipetage en série pour tous les modèles avec dimensions de plateau Ø 80 mm, espace de pesée (L x P x H): 145 x 160 x 80 mm
- Interfaces de données RS-232 et USB pour transférer les données de pesée à l'ordinateur, l'imprimante, à des clés USB, etc.

Pour les accessoires de pesage, voir page 15.

-10%

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence	Prix	Promo
	g	g	g	± g	mm			EUR	EUR
EWJ 300-3	300	0,001	0,001	0,003	Ø 80	1	9900938	~~440,00~~	**396,00**
EWJ 600-2M	600	0,01	0,01	0,03	Ø 80	1	9900939	~~375,00~~	**337,50**
EWJ 6000-1M	6000	0,1	0,1	0,2	155 x 145	1	9900940	~~375,00~~	**337,50**

Sans minimum de commande, franco de port et d'emballage à partir de 200 €. Valable dans la limite des stocks disponibles.
Offre valable jusqu'au 18.07.2014. En cas de forte demande, une rupture de stock peut se produire temporairement.